取扱説明書 NS-65WDC Ⅱ

52 万画素 WDR 超低照度カメラ

※レンズはオプションです。

Ver.1407

目次

１. 安全のための注意 - 3

2. 免責事項 - 3

3. 製品構成 - 4

4. 各部名称と機能 - 4

5. 設定画面 - 5
5-1　画面操作 - 6
5-2　シーン選択 - 7
5-3　画質調整 - 7
5-4　電子ズーム - 7
5-5　DIS - 8
5-6　プライバシーマスク - 8
5-7　動体検出 - 9
5-8　システム - 9
5-9　言語 - 9
5-10　メンテナンス - 9
5-11　終了 -

保証書 - 10

１．安全のための注意

ご使用の前に、この『安全上のご注意』をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
ここに記載された注意事項は、製品を正しくお使い頂き、使用する方への危害や損害を未然に防止する為のものです。安全に関する重大な内容なので、必ず守ってください。

■正規の電源を使用してください。指定された電圧を越えるもの (DC12V) を供給する電源にこの製品を接続すると製品に損傷を与えます。

■カメラ本体に金属などの異物を差し込むと感電する場合や火災になる危険があります。

■濡れたままで、または埃をかぶった状態で使用しないでください。製品は清潔で、乾燥している場所でお使いください。また濡れた手で本製品を扱うと感電する危険があります。

■本製品の外部のケースを清掃するには、軽く湿らせられた布を使用してください。溶剤は厳禁です。

■製品が作動しない場合は故障も考えられます。異常な音やにおい又は煙の出る場合は直ちにコンセントからプラグを抜いて販売店にご連絡してください。

■分解・改造などは故障の原因となり、また保証対象外となります。

■製品は精密機械なので、強く落下したり、ぶつけたりして破損しないよう注意深く扱ってください。

■万一、通常の使い方で故障した場合は、直ちに使用を中止し、修理または交換のため販売店にご連絡ください。

■カメラは、埃の多いところ、高温多湿のところ、直接太陽光などの強い光が入るところでの使用は避けてください。

２．免責事項

■本製品で録画した映像は、個人として利用するほかは、著作権法上権利者に無断で利用できませんのでご注意ください。

■雷、津波、地震、その他自然災害、火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により故障および損傷が生じた場合、弊社または弊社が許可した者以外が分解や改造した場合、または腐食や錆などによる外観の劣化の場合、原則として有償での修理とさせていただきます。

■本製品の保証は、本書記載の内容をお守り頂かなかった場合、適用対象になりません。弊社では機器の故障、不具合、トラブルに対しての出張対応は行いません。修理、設定、などについてはセンドバック方式にて対応させていただきます。

３． 製品構成

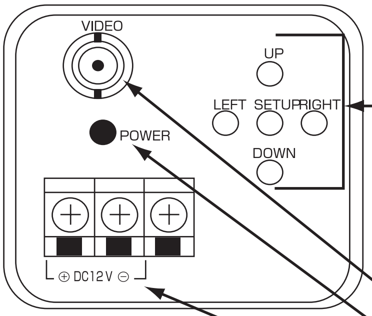
・カメラ本体　　　　　　　　・説明書（本書）　　　　　　　・AC アダプター（12V/1A）

・ブラケット用マウント / マウント固定ビス　　　　　　　　・AC アダプター接続プラグ（本体付属）

・リングアダプタ / レンズ電源用プラグ（使用しません）

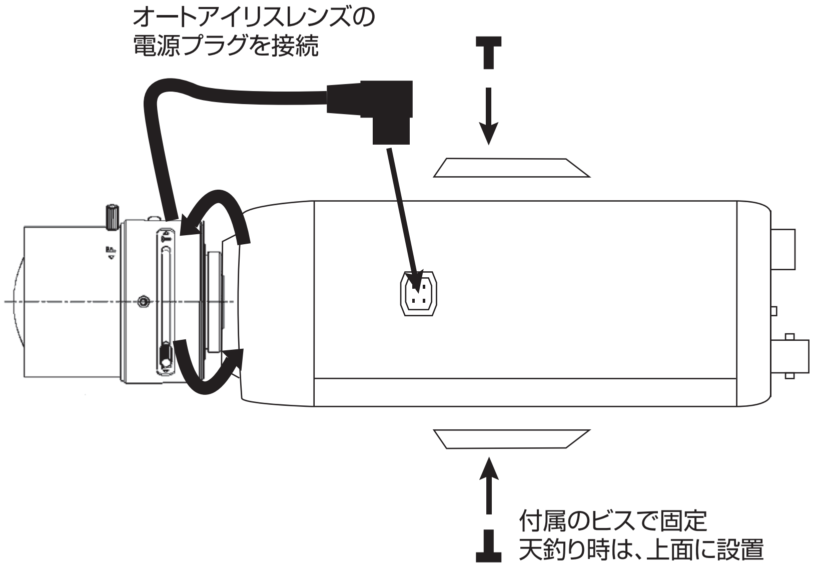
４． 各部名称と機能

背面端子部



UPボタン -------------- カーソルを上へ移動します。
DOWNボタン ---------- カーソルを下へ移動します。
LEFTボタン ------------ カーソルを右へ移動します。
また、項目の変更や数値を減らします。
RIGHTボタン ---------- カーソルを左へ移動します。
また、項目の変更や数値を増やします。
SETUPボタン ---------- 設定画面を表示させます。また、設定画面の次ページへ移動します。
映像入力端子 ----------- 映像線(BNC端子)を接続します。
電源ランプLED --------- 電源入力時に点灯します。
電源端子 --------------- 電源プラグの線を接続します。
12V線を入力し、端子の表記に極性を合せ接続して下さい。

組み立て時



オプションレンズは、図を参照して組み立ててください。

レンズ表面の記述に合わせて、ズームフォーカスを調整します。

ズーム　　：「W（広角）　/　T（望遠）」

フォーカス：「F（遠距離）　/　N（近距離）」

5. 設定画面

5-1 画面操作

○メニュー画面の設定は本体背面の設定ボタン（P4 参照）で操作します。
○（P4 参照）「SETUP ボタン（以後決定ボタン)」を押すと、画面上にメニュー画面が表示されます。
○メニュー画面上の文字がカーソルで囲まれている状態が選択項目となります。
○カーソルを移動させせる場合は、「UP ボタン」「DN ボタン」を押してください。
○設定項目や数値を変更する場合は、「Left ボタン」「Right ボタン」を押してください。
○項目を決定する場合は「決定ボタン」を押します。
○「↲ アイコン」のある項目は次画面があります。「決定ボタン」で次画面へ移動します。
○前画面面に戻る場合は「RETURN」へカーソルをへ移動させ「決定ボタン」を押します。
○設定項目は「終了」を選択し、「設定保存」で「決定ボタン」を押した時点で保存されます。
　必ず最後には、「設定保存」を行ってください。

メニュー画面の構成は以下の通りです。設定を行う画面を選択し、設定項目を変更します。
メニュー画面は 2 ページに渡ってありますので、画面上部 1/2、2/2 を左右ボタンで操作して切り替えます。

設定画面（初期）

設定メニュー

⬅　1 / 2　➡

シーン選択	**FULL AUTO ↲**
画質調整	**↲**
電子ズーム	**OFF**
DIS	**OFF**
プライバシーマスク	**↲**
動体検出	**OFF**
システム	**↲**
終了↲	

1/2
○シーン選択 －－－－－－－シャッター速度、露出、逆光補正など映像について、設定します。
○画質調整 －－－－－－－－映像の色味について設定します。
○電子ズーム －－－－－－－デジタルズーム機能を設定します。
○ DIS－－－－－－－－－電子手振れ補正機能を有効にします。
○プライバシーマスク－－－プライバシーマスクを設定します。
○動体検出 －－－－－－－－通常は使用しません。
○システム －－－－－－－－反転表示などを設定します。
○終了－－－－－－－－－－設定メニューを終了します。設定は必ず保存してから終了してください。

2/2
○言語 －－－－－－－－－OSD メニューの表示言語を設定します。
○メンテナンス－－－－－ 初期化を行います。

5-2　シーン選択

「FULL AUTO」での使用を推奨します。設置環境に応じて、「IN DOOR」「OUT DOOR」を選択します。
また、「BACK LIGHT」、「ITS」、「カスタム」など映り方によって設定を変更できます。

画質詳細メニュー

シャッター /AGC ‐ ‐	「オート」で使用します。次画面で、明るさ（AE)、ゲインコントロール数値を設定できます。また、電子感度アップの「ON/OFF」を選択できます。 また、「固定（シャッター速度 /AGC 数値固定）設定」と、 「マニュアル（シャッター速度固定 /AGC 数値上限固定）設定」を選択できます。
ホワイトバランス‐ ‐ ‐	「ATW」で使用します。次画面で、追尾遷移時間などを設定できます。 また、「シーン選択」で「カスタム」を選択すると、ホワイトバランスを任意設定できます。
ハイライト / 逆光補正 ‐ ‐	初期値で使用します。逆光部が明るい場合に「ハイライト補正」を有効にします。
WDR/ATR-EX ‐ ‐ ‐	「WDR」のままで使用します。
DNR‐ ‐ ‐ ‐ ‐ ‐ ‐	低照度時のノイズ補正を行います。次画面で補正レベルを設定します。
デイ / ナイト ‐ ‐ ‐ ‐	初期値で使用します。「オート」を選択すると、「デイモード / ナイトモード」の遷移時間など調整できます。
IR OPTIMIZER‐ ‐ ‐	「OFF」で使用します。
レンズシェーディング補正 ‐ ‐	「OFF」で使用します。
DEFOG ‐ ‐ ‐ ‐ ‐ ‐	「OFF」で使用します。
フリッカレス ‐ ‐ ‐ ‐	初期値で使用します。50Hz 地域では、「ON」での使用を推奨します。
カラーローリング抑制 ‐ ‐	初期値で使用します。蛍光灯などの光源によるカラーローリングが起きる環境では、「ON」を選択します。

5-3　画質調整

「決定ボタン」を押して次画面で、映像の鮮明度や色相などを設定します。必要に応じて調整してください。この設定は補正に関わらず全体の映像に影響します。

画質調整	
ブライトネス－－－－	映像の明るさを調整します。
コントラスト－－－－	映像の鮮明度を調整します。
シャープネス－－－－	映像の輪郭の鋭さを調整します。
色相－－－－－－－－	映像の色みを「0（青み）～ 127（赤み)」の間で調整します。
カラーゲイン－－－－	通常は操作しません。「0（モノクロ）～ 255（カラー強調)」の間で調整します。

5-4　電子ズーム

映像をデジタル処理を行い拡大します。倍率を一定に設定して、その倍率で録画を行います。

E ズーム	
倍率　－－－－－－－－	倍率を設定します。「000（機能 OFF）～ 255（最大)」の間で設定します。機能 OFF 時の映像を拡大するため、細部はそのまま引き伸ばされます。※拡大は OFF 時の左上側を中心に拡大します。
パン－－－－－－－－－	拡大後の撮影範囲を左右に移動します。「0（左端）～ 1023（右端)」へ移動します。右端への数値は拡大状態によります。
チルト－－－－－－－－	拡大後の撮影範囲を上下に移動します。「0（上端）～ 511（下端)」へ移動します。下端への数値は拡大状態によります。

5-5　DIS

通常は使用しません。設置環境によって「ON」を選択します。カメラの揺れによる映像のぶれをデジタル補正します。補正域の確保のため、「ON」を選択すると画面がやや拡大します。

5-6　プライバシーマスク

プライバシーマスクを表示させることができます。表示させる場合「ON」に設定し、「決定ボタン」で次画面へ移動します。

プライバシーマスク	
エリア選択　ーーーー	設定するマスクエリアを選択します。15 箇所同時表示できます。 必要に応じて表示させるマスクの№で選択し「表示 / 非表示」を「ON」に設定すると、マスクが表示されます。
表示 / 非表示ーーーー	表示するマスク№を選択した後、表示の「ON/OFF」を選択します。
位置 ーーーーーーー	マスクの位置(サイズ)を設定します。モードを ON にした状態で「決定ボタン」を押し、設定画面へ移動します。 手順 1：画面にはマスクの初期位置と、マスクの左上にアイコンが表示されています。「上下左右」のボタンを操作して、アイコンの位置を移動させることで、マスクのサイズを変更します。 手順 2：「決定ボタン」を押して、アイコンの位置を次の角へ移動させます。4 つの角のアイコンを移動させることで、マスクのエリアを設定します。
カラーーーーーーー	マスクの色を「赤 / 緑 / 青 / 黄 / シアン / マゼンタ / 白 / 黒」から選択します。
透過 ーーーーーーー	マスクの濃度を「0.00（透明）～ 1.00（透過なし)」から設定します。
モザイクーーーーーー	マスクをモザイク状に表示します。透過が 1.00 以外の状態で設定できます。

5-7　動体検出

通常は「OFF」で使用します。動きのあった部分をモザイク状のマスクを表示させます。
この表示以外に動体検知時の機能はありませんので、通常はこの機能を「OFF」で使用します。

5-8　システム

レンズの種類、画像の反転などの設定を行います。

システム設定
レンズ－－－－－－－－「オート」で使用します。
画像反転－－－－－－－初期値では「OFF」で正位置となります。設置場所に応じて「上下反転」、「左右反転」、「上下左右反転」
LCD/CRT－－－－－－使用するモニターの種類を選択します。「LCD（液晶）」「CRT（ブラウン管）」から選択します。
カメラ ID －－－－－－カメラ名を表示させます。画面右上に最大 52 文字の大文字英数字を設定できます。カーソルを移動させ、「決定ボタン」で文字を入力します。 初期値：「CAMERA」また「POS」で「決定ボタン」を押すことで表示位置を変更し、「決定ボタン」で前画面に戻ります。

5-9　言語

「日本語」で使用します。カメラリセット（初期化）を実行すると「ENGLISH」に変更するため、
その際は「日本語」へ変更します。

5-10　メンテナンス

カメラの初期化を行います。

メンテナンス
白点補正 －－－－－－－「オート」で使用します。
カメラ初期化－－－－－カメラ内部の設定を初期化し、工場出荷時に戻します。次画面へ移動し、初期化を選択してください。

5-11　終了

設定が完了した後に、必ず選択してください。
「設定保存」は変更した設定を保存します。変更を保存させずに終了する場合は「設定保持」を選択します。
「キャンセル」では、変更を行う前に設定をもどします。「BACK」はメニュー画面へ戻ります。

保　証　書

株式会社NEKは、本製品についてご購入日より本保証書に記載の保証期間を設けております。
本製品は人命に関わる設備や機器等の用途には使用しないでください。
高い信頼性や安全性が求められる用途に使用する場合はシステムの故障等の保護に万全を期してください。
その場合、その損害に対しての直接、間接的責任について弊社は負担いたしません。
本製品付属の取扱説明書に従って正常な使用状態の下で、万一故障等が生じた場合、本保証書に記載の内容で無償修理を行います。
ただし、次のような場合には保証期間内であっても有償修理となります。
(修理を依頼される場合の往復の送料はお客様のご負担となります)

1.本保証書がない場合

2.本保証書にご購入日、お名前、ご購入代理店の印章等の記入がない場合、または記入された字句が書き換えられている場合
注:太字部の項目は必ずご記入願います。

3.取扱上の誤り、または不当な改造や修理を原因とする故障および損傷である場合

4.ご購入後の輸送・移動・落下等による故障および損傷

5.火災、地震、落雷、風水害、塩害、ガス害、異常電圧およびその他の天災地変など、外部に原因がある故障および損傷である場合

6.他の機器との接続に起因する故障・損傷である場合

■初期不良交換・修理の手続き

●保証期間開始日より1ヵ月以内の故障に関しては、初期不良交換サービスの対象となります。

●お客様より初期不良である旨申告していただき、弊社がその申告現象を確認した場合に限り、初期不良品として新品と交換いたします。
(交換については弊社判断とさせていただきます)
ただし、検査の結果、動作環境や相性を原因とする不具合であった場合には、初期不良交換サービスの対象とはなりません。
また、当サービスをご利用いただくには、お買い上げ製品のすべての付属品が揃っていることが条件となります。

●弊社では、出張修理あるいは不具合製品の現地修理は行っておりません。

●弊社ではセンドバック(先に修理依頼品または不具合品を送付いただき、弊社より修理完了品または初期不良交換品をご返送する)方式でのみ対応を行っております。

●修理保証については[illegible]購入日を起点としての対応となります。

⚠ 注意

■指定の電源電圧(AC100V/50Hz、60Hz)以外のコンセントに接続して使用しないでください。また、タコ足配線はしないでください。火災、感電の原因となります。

■付属指定のACアダプター以外は使用できません。

■ACアダプターのコード[illegible]

■濡れた手でACアダプターを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。

■万一、[illegible]

■[illegible]

■[illegible]

■長期間使用しないときは、安全のため、ACアダプターをコンセントから抜いておいてください。

■[illegible]

■[illegible]

■[illegible]

■[illegible]

⚠ [illegible]についての注意

[illegible]

■[illegible]

■[illegible]

■[illegible]バックアップ[illegible]

■[illegible]

■ご注意

●本機の故障・誤作動・不具合・通信不良、停電・落雷などの外的要因、第三者による妨害行為などの要因によって、通信、録画、録画機会を逃したために生じた損害等につきましては、当社は一切その責任を負いかねます。

●録画、録音内容の保存や保護の補償はいたしかねます。盗撮などによる肖像権や著作権の侵害につきましては、当社は一切その責任を負いかねます。

●本機のパッケージ等に記載されている性能、仕様値は当社試験環境下での参考値であり、お客様環境下での性能を保証するものではありません。
また、バージョンアップ等により予告なく性能が上下することがあります。

●ハードウェア、ソフトウェア(ファームウェア)、外観に関しては将来予告なく変更されることがあります。

●ソフトウェア(ファームウェア)、更新ファイル公開を通じた修正や機能は、お客様サービスの一環として無償提供しているものです。
内容や提供時期に関しての保証は一切ありません。

●一般的なインターネットなどの公衆網の利用に関しては、通信事業者との契約が必要となります。

●通信事業者によっては公衆網に接続可能な端末の台数、接続、回線の使用帯域について制限を行っている場合がありますので、通信事業者と端末機器の導入に関して事前に確認ください。
この本製品は公衆網上すべての環境と互換性を保証するものではありません。
通信事業者側の設備、ネットワーク状況によっては接続ができない場合もありますのでご了承ください。

●遠隔監視に使用しているDDNSサーバーのサービスを提供できる期間については、サーバーの定期メンテナンスや、サーバー機器の故障、その他予見できない事態によるサービス提供の停止、などの理由によりサービスを継続して提供できない場合もありますので、あらかじめご了承願います。

●本機を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。

●本製品の弊社保証は日本国内での使用を前提とした設計であるため、当該製品の保証は日本国内での使用に限ります。海外での保証は行っておりません。
また、ご利用の際は各国の法令や条例、ガイドラインなどに従ってください。

■免責事項

●お客様が購入された製品の使用において、誤ったご使用方法や不当な改造による損害、間接的損害は、弊社では一切責任を負いません。

●お客様および第三者の故意または過失と認められる本製品の故障・不具合の発生につきましては、弊社では一切責任を負いません。

●製品の使用および不具合の発生によって、二次的に発生した損害(事業の中断および事業利益の損失、記憶装置の内容の変化・消失など)、また損害の補償、その他第三者の権利侵害などにつきましては、弊社では一切責任を負いません。

●製品の接続することにより他の機器に生じた故障・損傷について、弊社では本製品以外についての修理費用等は一切保証いたしません。

※本保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.

製品保証書

※保証期間		ご購入日　　年　　月　　日　より 1 年間
型番		NS-65WDC Ⅱ
※製造番号 シリアルNo.		
お客様 ご芳名	お名前	
	ご住所	
ご購入 代理店名 販売店		

株式会社NEK
〒461-0043 名古屋市東区大幸1丁目10-15
TEL:0570-888-797　FAX：052-728-5297
電話受付：月～金曜日、9：00～12：00
13：00～18：00
※祝祭日、弊社指定休業日を除く
弊社HP：http://www.n-ek.jp
お問合せ Mail：hp@nek-sec.co.jp